

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ELISA BRUATTO



ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

03/2024 – 10/2024

Supervisors: E.Marcello (Politecnico di Torino), S.J. Ferguson (ETH Zürich)

ETH (Institute of Biomechanics) – Zürich (Switzerland)

Student Researcher – Master Thesis

- Ottimizzazione dei processi di Solvent Electrospinning (SES) e Melt-Electrowriting (MEW) per poliuretani termoplastici (TPU) e polietilene tereftalato (PET).
- Combinazione delle tecniche di SES e MEW per la produzione di scaffold tubulari per la fabbricazione di vascular grafts di piccolo calibro (SDVGs).
- Analisi morfologica della nano/microstruttura degli scaffold tramite Scanning Electron Microscopy (SEM) e stereomicroscopia. Analisi delle immagini tramite ImageJ GIFT.
- Caratterizzazione meccanica degli scaffold e analisi dati tramite codice Python.

• Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

10/2023 – 02/2024

Politecnico di Torino – Torino (Italia)

Assistente laboratorio informatico

Collaborazione part-time. Supervisione di uno dei laboratory informatici dell'università. Disposizione delle postazioni di docente e studenti, assistenza in caso di problemi tecnici, predisposizione aula per esami e sorveglianza.

• Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

10/2022 – 12/2022

Politecnico di Torino – Torino (Italia)

Front Desk Assistant

Collaborazione part-time. Parte dello staff responsabile per l'organizzazione della sessione di laurea

• Date (da – a)

- Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

04/2022 – 06/2022

Politecnico di Torino – Torino (Italia)

Student Staff

Politecnico di Torino OpenDay 2022

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	10/2022 – 12/2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Biomedica - Orientamento: Biomeccanica
• Qualifica conseguita	Laurea magistrale
	Tesi: Investigating and characterising tubular scaffolds for small-diameter artificial blood vessels manufactured by using TPU and combining Solvent Electrospinning and Melt-Electrowriting techniques. Supervisors: E. Marcello (Politecnico di Torino), S.J. Ferguson (ETH Zurich) Votazione: 110/110 con lode
• Date (da – a)	09/2019 – 09/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Biomedica
• Qualifica conseguita	Laurea triennale
• Date (da – a)	2014 – 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale Carlo Cattaneo (Torino)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Maturità scientifica
• Qualifica conseguita	Diploma di scuola superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

OTTIME COMPETENZE RELAZIONALI E CAPACITÀ COMUNICATIVE ACQUISITE DURANTE L'ESPERIENZA UNIVERSITARIA E LAVORATIVA, IN PARTICOLARE DURANTE IL PERIODO DI FORMAZIONE ALL'ESTERO PRESSO L'INSTITUTE OF BIOMECHANICS DELL'ETH DI ZURIGO. HO AVUTO LA POSSIBILITÀ DI INTERFACCIARMI CON UN AMBIENTE INTERNAZIONALE E MULTICULTURALE E Sperimentare LA NECESSITÀ DELLA COLLABORAZIONE E DEL TEAM-WORKING PER OTTIMIZZARE IL PROCESSO DI RICERCA E SVILUPPARE NUOVE IDEE, NONCHÉ L'IMPORTANZA DI RELAZIONARSI, ANCHE AL DI FUORI DELL'AMBIENTE LAVORATIVO, TRAMITE ATTIVITÀ SPORTIVE E DI SOCIALIZZAZIONE PER RAFFORZARE I RAPPORTI ALL'INTERNO DEL GRUPPO.

OTTIME COMPETENZE ORGANIZZATIVE SVILUPPATE NEL CORSO DEGLI ANNI DI STUDIO PER LA NECESSITÀ DI AFFIANCARE ALLA SCUOLA, E POI ALL'UNIVERSITÀ, ANCHE ATTIVITÀ LAVORATIVE E SPORTIVE. BUONA CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO E ORGANIZZARE IL LAVORO NELL'OTTICA DI RISPETTARE LE TEMPISTICHE E LE SCADENZE PREVISTE ACQUISITA PRINCIPALMENTE NELL'AMBITO DEI PROGETTI UNIVERSITARI E DELL'ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO SVOLTA, NEL RUOLO DI SOCCORRITORE, PER LA CROCE ROSSA ITALIANA.

OTTIME CAPACITÀ INFORMATICHE NEL CAMPO DELLA PROGRAMMAZIONE (PYTHON, BASH, MATLAB) E NELL'UTILIZZO DI SPECIFICI SOFTWARE, SVILUPPATE DURANTE IL PERCORSO DI STUDI: ANALISI FEM TRAMITE ANSYS, ANALISI BIOMECCANICA E FLUIDODINAMICA (PATRAN-NASTRAN, SIMVASCULAR), STUDI DI DINAMICA MOLECOLARE, UTILIZZO DI MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING PER MEDICAL IMAGE PROCESSING. ESPERIENZA PRATICA IN LABORATORIO ACQUISITA DURANTE IL PROGETTO DI TESI: UTILIZZO DI SOLVENTI CHIMICI E MATERIALI POLIMERICI, PREPARAZIONE DI SOLUZIONE POLIMERICHE E UTILIZZO DI TECNICHE DI ADDITIVE MANUFACTURING COME ELECTROSPINNING E MELT-ELECTROWRITING PER LA PRODUZIONE DI SCAFFOLD. ESPERIENZA NELL'AMBITO DELLA CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DI SCAFFOLD E MATERIALI POLIMERICI (MACCHINARI INSTRON) E NELL'ANALISI DATI. COMPETENZE NELL'UTILIZZO DI MICROSCOPI A SCANSIONE ELETTRONICA (SEM) E ANALISI DELLE IMMAGINI TRAMITE IMAGEJ

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritieri, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che il curriculum vitae da me redatto ha valore di autocertificazione di quanto in esso contenuto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale.

SI ALLEGA A CORREDO DEL CV FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO VALIDO DI RICONOSCIMENTO.

Luogo, data __ 

In fede

[apporre firma autografa] __ 